**新疆农业大学实验室与基地管理处**

新农大实基发〔2022〕5号

关于开展2022年本科实验教学仪器设备

条件建设项目申报的通知

校属各相关单位：

实验教学是本科专业教学工作的重要组成部分，是培养学生实践能力、创新能力和确保人才培养质量的重要环节。为持续改善、提升我校本科教学实验室装备条件与水平，进一步增加学生实验课分组数量，夯实实践动手能力，不断巩固和提升本科实践教学水平，现开展2022年本科实验室课程实验仪器设备条件建设项目申报工作，有关事项通知如下：

一、建设内容

主要进行本科教学实验室的条件建设，优先考虑实验教学急需的，学生受益面大、使用率高、开放共享的教学实验室建设，包括：教学仪器设备的更新、增配等，须提出充分的建设理由：

1.为新开实验项目增配实验教学仪器设备的，填报“新开实验项目一览表”（附件1）。

2.增加实验仪器台套数的和仪器设备更新的，填报“需增加仪器设备套数的实验项目（扩建增容）”（附件2）。

二、工作要求

1.各单位应以本科人才培养方案为依据，主要围绕人才培养方案中对实验教学的要求，科学、合理地填报实验室建设内容，切实做好本科急需的教学仪器设备的更新、增配。同时根据附件1、2的分析摸底情况，将所需更新、增配的本科教学设备按照需求的轻重缓急排序，填至设备清单及用途一览表（附件3），同时提交本科实验教学仪器设备条件建设总体情况（附件5）。

2.本科教学设备更新、增配，必须考虑场地和空间需要，预先做好计划和安排；还需要考虑电力增容及消防设施改造的必要性。

3.实验室条件拟建设内容需广泛征求教职工的意见，并经党政联席会议通过，申报时需提供党政联席会议纪要，提交实验室拟建设项目学院论证会记录表（附件4）。

4.附件1、2、3、4、5于2022年4月10日之前报实验室与基地管理处。

附件：1.新开实验项目一览表

2.需增加仪器设备套数的实验项目（扩建增容）

3.设备清单及用途一览表

4.实验室条件拟建设项目学院论证会记录表

5.本科实验教学仪器设备条件建设项目总体情况

实验室与基地管理处

2022年3月22日

**附件1.**

**新开实验项目一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目名称 | 项目属性 | 所属课程名称 | 课程学时 | 课程覆盖面 | 实验安排 | 所需实验设备仪器名称及型号 |
| 理论教学学时 | 实验教学学时 | 实验项目学时 | 覆盖专业个数 | 本科实验人数 | 配置设备组数 | 每组学生人数 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.按课程大纲要求应开出，尚未开出，本项目准备新开设或升级的实验项目。

2.实验项目属性栏填写验证性、综合性、设计性项目之一。

**附件2.**

**需增加仪器设备套数的实验项目（扩建增容）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目名称 | 现有仪器设备套数 | 每套设备容纳学生人数 | 专业及学生人数 | 拟增加套数 | 所需实验设备仪器名称及型号 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |

**附件3.**

**设备清单及用途一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室名称 | 设备/系统名称 | 更新/增配 | 数量 | 单价（万元） | 总价（万元） | 服务课程名称 | 服务实验项目名称 |
|
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 （万元） |  |  |  |

**附件4.**

实验室条件拟建设项目学院论证会记录表

**学院（公章）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **会议时间** |  |
| **会议地点** |  |
| **论证意见** |  |
| **论证结果** | **□同意申报 □不同意申报** |
| **参会人****名单** | **姓名** | **职称** | **职务** | **签名** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**附件5.**

本科实验教学仪器设备条件建设项目

总体情况提纲

一、项目建设目标：（简要列明，不超过500字）

1. 围绕人才培养方案中对人才培养规格和目标的要求，补齐什么短板或不足，开设哪些实验课程，新开哪些实验项目，主要培养学生哪方面能力，达到什么样的能力水平等；每年服务于哪些院系？共计多少专业，多少学生？每年服务人时数多少？
2. 为哪些实验室更新什么教学实验仪器设备，达到什么目的；
3. 为哪些实验室增配什么教学实验仪器设备，解决什么问题。

二、项目建设内容：（列明任务清单，不超过600字）

（说明项目建设的主要内容，设备应达到的技术指标）

仪器设备方面：主要围绕项目新添置、更新升级、数量扩充哪些仪器设备，相关仪器设备有哪些优势性（至少与三所同类型、同层次或略高层次高校对比），这些仪器设备主要开设哪些实验项目等。

1.更新多少台/套现有仪器设备，总预算多少；

2.引进多少台/套原来没有的仪器设备，总预算多少，具体用途；

3.建设什么系统，实现哪些功能，达到什么要求。

三、经费预算

1.申请学校2022年支持经费：（ ）万元；

2.学院2022年配套经费：（ ）万元；

合计：（ ）万元。